




FORMAT KURIKULUM

Document No. : F-WD1-05-05
Revision No. : 02
Date of Issue : 18 Januari 2020
Page : 1 of 6

Title : **KURIKULUM**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
MANAJEMEN REKAYASA KONSTRUKSI GEDUNG (MRKG)
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI MEDAN
TAHUN 2019-2020**



Dibuat oleh:	Diperiksa oleh:	Direview oleh:	Disetujui oleh:
			
Ka. Program Studi Palghe Tobing, S.T., M.T. NIP. 196406061985031008	Ketua Jurusan Ir. Samsudin Silaen., M.T NIP. 196202041989031002	Wakil Direktur I Dr. Roslina., M.I.T NIP. 196712012000122001	Direktur Abdul Rahman.S.E.Ak., M.Si NIP. 197112101998021001

**FORMAT KURIKULUM**

Document No. : F-WD1-05-05
Revision No. : 02
Date of Issue : 18 Januari 2020
Page : 2 of 6

Title : **KURIKULUM**

**SEBARAN MATA KULIAH
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
MANAJEMEN REKAYASA KONSTRUKSI GEDUNG (MRKG)
BERLAKU MULAI SEMESTER A TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

Semester I						
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKP101	Bahasa Indonesia	3		3	
2	MRKGMKP102	Agama	3		3	
3	MRKGMKK101	Fisika Terapan	1	1	2	1
4	MRKGMKK102	Matematika Terapan	2	1	3	2
5	MRKGMKK103	K3/OHSAS	1	1	2	1
6	MRKGMKK104	Bahan Bangunan 1	1	1	2	1
7	MRKGMKK105	Mekanika Rekayasa 1	1	1	2	2
8	MRKGMKK106	Mekanika Tanah 1	1	1	2	2
9	MRKGMKK107	Gambar Teknik 1		3	2	3
		TOTAL	13	9	21	12

Semester II						
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKP201	Pendidikan Kewarganegaraan	3		3	
2	MRKGMKK201	Bahan Bangunan 2	1	1	2	1
3	MRKGMKK202	Mekanika Rekayasa 2	2	1	4	2
4	MRKGMKK203	Mekanika Tanah 2	1	1	2	2
5	MRKGMKK204	Ilmu Bangunan Gedung	1	1	2	2
6	MRKGMKK205	Ilmu Ukur Tanah	2	1	4	3
7	MRKGMKK206	Tata Tulis Laporan	2		3	
8	MRKGMKK207	Bahasa Inggris Teknik 1	1	1	2	1
9	MRKGMKB201	Laboratorium Konstruksi 1 (blok 4 Minggu)		3		132
		TOTAL	13	9	22	11

Semester III						
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKK301	Mekanika Rekayasa 3	1	1	2	1
2	MRKGMKK302	Gambar Teknik 2 (CAD)		2		4
3	MRKGMKK303	Bahasa Inggris Teknik 2	1	1	2	1



FORMAT KURIKULUM

Document No. : F-WD1-05-05
 Revision No. : 02
 Date of Issue : 18 Januari 2020
 Page : 3 of 6

Title : **KURIKULUM**

4	MRKGMKB301	Struktur Beton 1	1	1	2	2
5	MRKGMKB302	Struktur Baja 1	1	1	2	1
6	MRKGMKB301	Laboraorium Ukur Tanah		2		4
7	MRKGMKB302	Laboratorium Uji Bahan		3		7
8	MRKGMKB303	Laboratorium Uji Tanah		2		5
9	MRKGMKB304	Laboratorium Konstruksi 2 (blok 4 Minggu)		3		132
		TOTAL	4	16	8	25

Semester IV

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKB401	Struktur Beton 2	1	1	2	2
2	MRKGMKB402	Struktur Baja 2	1	1	2	2
3	MRKGMKB403	Struktur Kayu 1	1	1	2	2
4	MRKGMKB404	Rekayasa Pondasi 1	1	1	2	2
5	MRKGMKB405	Manajemen Konstruksi 1	1	1	2	2
6	MRKGMKB406	Ekonomi Rekayasa	1	1	2	2
7	MRKGMKB407	Alat Berat & PTM	1	1	2	2
8	MRKGMKB408	Hidrolika	1	1	3	2
9	MRKGMKB401	Laboratorium Konstruksi 3 (Blok 4 Minggu)		3		132
		TOTAL	8	11	17	16

Semester V

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKB501	Struktur Beton 3	1	1	1	2
2	MRKGMKB502	Struktur Kayu 2	1	1	2	2
3	MRKGMKB503	Rekayasa Pondasi 2	1	1	2	2
4	MRKGMKB504	Manajemen Konstruksi 2	1	1	2	1
5	MRKGMKB505	Instalasi Bangunan Gedung	1	1	2	2
6	MRKGMKB506	Estimasi Biaya	1	1	1	3
7	MRKGMKB507	Kerja Proyek 1		3		5
8	MRKGMKB508	Rekayasa Gempa	1	1	2	2
9	MRKGMKB509	Pengantar Analisa Dampak Lingkungan (Amdal)	1		2	
		TOTAL	8	10	14	19



FORMAT KURIKULUM

Document No. : F-WD1-05-05

Revision No. : 02

Date of Issue : 18 Januari 2020

Page : 4 of 6

Title : **KURIKULUM**

Semester VI

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKK601	Bahasa Inggris Teknik 3	1	1	1	2
2	MRKGMKK602	Statistika dan Probabilitas	1	1	2	3
3	MRKGMKB601	Manajemen Konstruksi 3	1	1	2	3
4	MRKGMKB602	Kerja Proyek 2		3		5
5	MRKGMKB603	Komputer Komputasi		2		5
6	MRKGMKB604	Metode Pelaksanaan Bangunan	1	1	2	3
7	MRKGMKB605	Manajemen Mutu	1	1	2	3
8	MRKGMKB601	Praktek Kerja Lapangan (PKL) (Blok 4 Minggu)		3		132
TOTAL			5	13	9	24

Semester VII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKB701	Metodologi Penelitian Terapan	1	1	1	2
2	MRKGMKB702	Komputerisasi SP3		2		5
3	MRKGMKB703	Pengambilan Keputusan	1	1	2	3
4	MRKGMKB704	Aspek Hukum & Manajemen Kontrak	1	1	2	2
5	MRKGMKB705	Manajemen Finansial Konstruksi	1	1	2	2
6	MRKGMKB706	Manajemen Resiko Konstruksi	1	1	2	2
7	MRKGMKB701	Studi Kasus		4		8
TOTAL			5	11	9	24

Semester VIII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS		Jam/Minggu	
			Teori	Praktik	Teori	Praktik
1	MRKGMKB801	Manajemen Bisnis Konstruksi	1	1	2	3
2	MRKGMKB801	Etika Profesi & MSDM	1	1	2	3
3	MRKGMKB801	TUGAS AKHIR		6		23
TOTAL			2	8	4	29



FORMAT KURIKULUM

Document No. : F-WD1-05-05

Revision No. : 02

Date of Issue : 18 Januari 2020

Page : 5 of 6

Title : **KURIKULUM**

Total SKS	145	
Total SKS Teori	58	40 %
Total SKS Praktik	87	60 %
Total Jam	264	
Total Jam Teori	104	39,39 %
Total Jam Praktik	160	60,61 %

Catatan:

- **Laboratorium Konstruksi 1 – 3 dilaksanakan secara sistem modul, pelaksanaan selama 4 minggu/semester.**
- **Praktek Kerja Lapangan (PKL) 4 minggu dilaksanakan pada semester VI**
- **Studi Kasus, dilaksanakan selama 8 jam/minggu, pada semester VII**
- **Tugas Akhir 4 minggu dilaksanakan pada semester VIII**

Dibuat oleh:	Diperiksa oleh:	Direview oleh:	Disetujui oleh:
Ka. Program Studi Palghe Tobing, S.T., M.T NIP. 196406061985031008	Ketua Jurusan Ir. Samsudin Silaen.,M.T NIP. 19620204 1989031002	Wakil Direktur I Dr. Roslina., M.I.T NIP. 196712012000122001	Direktur Abdul Rahman.S.E.Ak.,M.Si NIP. 197112101998021001



FORMAT KURIKULUM

Document No. : F-WD1-05-05

Revision No. : 02

Date of Issue : 18 Januari 2020

Page : 6 of 6

Title : **KURIKULUM**

**Program Studi Diploma IV
Manajemen Rekayasa Konstruksi Gedung (MRKG)
Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Medan**

No	Jurusan	Program Studi	Revisi Kurikulum Terakhir (Tahun)	Tahun Ajaran Kurikulum Diterapkan	Target Revisi Kurikulum (Tahun)
1	Teknik Sipil	Diploma IV MRKG	2017	Semester A 2018/2019	2022

Diketahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Medan, 24 Januari 2020
Kepala Program Studi

Ir. Samsudin Silaen., M.T
NIP. 196202041989031002

Palghe Tobing, S.T., M.T
NIP. 196406061985031008